

WYTYCZNE REALIZACJI PRAC

Suszec ul. Astrów – Budowa węzła radiowego w miejscu likwidowanej stacji GLRR1367 „Suszec Sikowiec”.

Prace należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym z września 2018r. opracowanym przez Zakład Usługowo-Projektowy Bogusław Pancer z następującymi uwagami:

1. Należy zaktualizować projekt budowlany i uzyskać pozwolenie na budowę.
2. Rozwiązania techniczne dla węzła radiowego należy zaktualizować i dostosować do wymagań standardów:
 - a). standard techniczny nr 32/2019 – punkt rozłącznikowy napowietrzny zdalnie sterowany do zabudowy w sieci dystrybucyjnej SN w TD S.A. (wersja druga)
 - b). standard techniczny nr 46/2023 – punkt reklozerowy napowietrzny do zabudowy w sieci dystrybucyjnej SN w TD S.A. (wersja pierwsza)
3. Na słupie nr 25823 należy zabudować odłącznik typu ON III 24/4 (zamiast projektowanego SZ24).
4. Parametry zasilania:

Linia napowietrzna 20 kV „Suszec” z GPZ Baranowice (BAN) zasilana jest z p. 40, sekcja 2, transformator 2.

Moc zwarciova w pkt. zasilania wynosi odpowiednio:

 - Sekcja I: 203,75 MVA
 - Sekcja II: 233,43 MVA

Prądy pojemnościowe dla poszczególnych sekcji:

 - Dla sekcji I: $I_c = 83$ A
 - Dla sekcji II: $I_c = 165,38$ A

Praca punktu neutralnego: uziemiony przez rezystor (prąd rezystora 500A)

Czas nastawy zabezpieczeń ziemnozwarciowych $t_z = 0.3s$, działających w automatyce SPZ w cyklu W-Z-W-Z-W.
5. Teren na którym posadowiona jest stacja jest uregulowany. Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice posiada służebność na posadowienie w jej miejsce słupa podwójnego wraz z węzłem radiowym oraz uziemieniem. Mapkę z ustanowioną sądowno służebnością pokazano poniżej.

